外科通論

佐藤進講義
門人筆記
十一

11

佐藤進講義
門人筆記

外科通論

明治十一年八月十九日板權免許
佐藤尚中藏版

外科通論卷之十一

佐藤進講義
門人　筆記

第二十七章

○傷創及炎部ニ偶發スル全身病○其一創熱及炎熱○其二腐敗熱○其三膿毒熱

前章ニハ傷創及炎部ニ偶發スル局處病ヲ主トシテ論セリ此章ハ傷創及ヒ炎症ニ偶發スル所ノ全身病殊ニ熱症ヲ主トシテ論ス可シ抑熱トハ血液ノ温度旺盛スル者ノ稱ニシテ熱度ノ高

價ハ即チ熱ノ強弱ヲ鑑識スルニ足ル者ナリ但シ傷創若クハ炎部ニ著シキ熱症ナクシテ危篤ノ全身症ヲ發スルヿ少ナカラサルヲ知ラサル可カラス蓋シ血液ノ温度旺盛スルハ熱ノ主症ナリ然レ𪜈熱症ニ併發スル著シキ他ノ諸症ヲ掲クルトキハ即チ心跳及ヒ呼吸ノ度増進食欲缺乏全身不安且ツ倦怠ヲ覺ヘ時トシテ脱肝甚シク且ツ筋肉ノ戰慄精神興奮或ハ矇昧等ノ症ヲ發ス

熱ハ即チ諸般ノ原因ヨリ發スル所ノ全身病ナ

リ而シテ炎所ヨリ血液中ニ侵入スル物質（或ハ直チニ空氣ト共ニ呼吸器ヨリ達スルモノアリ或ハ腸ヨリ達スルモノアリ）即チ起熱物ノ分量ト性質ノ異ナルニ從テ諸般ノ症狀ヲ顯出スルモノナリ故ニ熱度劇シキモ他ノ諸症甚タ緩ナルコアリ或ハ熱勢劇シカラサルモ主トシテ精神ヲ惱マスモノアリ或ハ主トシテ劇シキ痙攣症ヲ發スルモノアリ即チ寒戰之レナリ或ハ著シク胃ノ消化機ヲ害スルモノアリ或ハ著シク疲倦ヲ覺ユルモノアル等ノ如シ

此章論スル所ノ熱ハ總テ傷創及其周圍或ハ炎

部ニ生スル所ノ物質即チ起熱物ヲ吸收スルニ由テ發スル者ナリ而シテ此物質ハ蓋シ水脈静脈ヨリ吸收セラルヽモノナリ熱ヲ區別シテ之ヲ左ニ論ス

〔一〕創熱及炎熱

傷創ヲ蒙ムル者ニ發スル熱ハ一ハ創面ニ於テ頹敗變質セシ組織ヲ血液中ニ吸收スルニ由リ一ハ外傷ニ由リ或ハ偶發症トナリ一組織ニ發スル所ノ炎機ニ由テ新タニ産出スル所ノ物質ヲ吸收スルニ由テ起ルモノナルヿハ既ニ之ヲ

論説セリ蓋シ熱ノ劇易ハ起熱物ヲ吸收スルノ難易即チ多少ト其性質ニ由テ異ナルヘシ但シ傷創小ニシテ切斷セラレシ血管速カニ其斷口ヲ閉鎖シ炎症モ速ニ消散シ成形的浸溢物モ速ニ結組織ニ化スルトキハ微シモ全身症即チ熱ヲ發スルコナシ然レ𪜈傷創大ナルモノニハ甚タ稀ナリ

此ニ創熱ヲ冣初ニ發スル時期ト其經過ヲ論ス可シ夫レ健組織ニ外傷ヲ蒙ムルトキハ多クハ第二日ニ發熱シ而シテ其熱度速カニ増進ス但

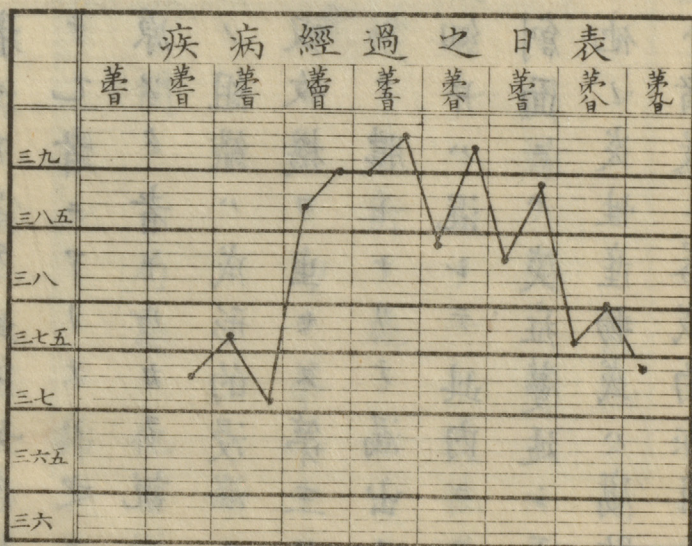
ミ毎朝微ニ熱度減却スルヲ常トス然レ𪜈數日間熱度ヲ増減セス而シテ復ヒ漸々其度ヲ減シ遂ニ消滅スルモノナリ實驗ニ由テ之ヲ知ルニ外傷后凡四十八時間ニ發熱スルヲ多シトス第三十一圖ニ示セルモノハ外傷後止ムヲ得ス上膊ヲ切斷セシ患者ノ熱度ニシテ即チ第三日ニ初メテ發熱シ而シテ第四日ヨリ第七日ニ至ルマテ熱勢減セス第八日ニ至リテ熱度殆ント平ニ復セルナリ然リト雖𪜈他ノ患者ニアリテハ切斷後直チニ發熱スルモノアリ此症ハ稀有

第三十一圖

圖ニ示ス熱度ハ一患者ノ上膊ヲ切斷セシ后驗スルモノナリ 患者術后全治ニ至ル

該圖ノ温度表ハ即チ攝氏ノ驗温表ニ從フ者ニシテ毎一度ヲ更ニ十分ニ分ツモノナリ而シテ上段ノ日表ニハ驗温ノ日ヨリ順次疾病經過ノ日ヲ知ラシムルナリ圖ニ示スカ如ク熱度ハ毎日朝夕之ヲ驗シテ其昇降ヲ明カニス又細キ横線中ニ大トキ二線ヲ示スハ健康体ノ平温ノ極高度ト極低度ノ區域ヲ示ス者ナリ以下ノ温度表皆之ニ倣フ

疾病經過之日表

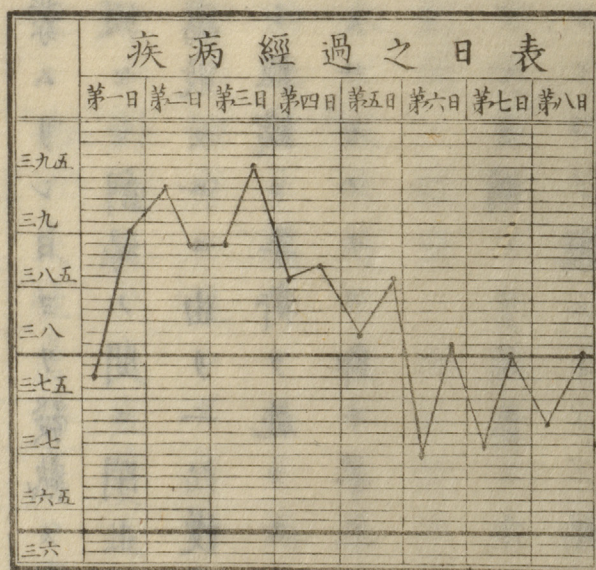
三九
三八五
三八
三七五
三七
三六五
三六

ノモノニアラス抑甲者ニアリテ此ノ如ク切断後直チニ發熱セスシテ乙者ニアリテハ之ニ反スルハ如何ノ理由ニ原ツク者ナルカヲ説ントス夫レ外傷後ハ創縁ノ組織ハ成形的浸淫ニ由テ被ハルヲ以テ未タ吸收機ヲ生セス第三日ニ至ルトキハ浸淫物化シテ膿トナリテ漏出ス而シテ組織ノ頽摧セシ細片ハ混シテ此内ニアリ故ニ切断ヲ施コセシ創面ニハ炎症蔓延シ而シテ此所ヨリ膿汁及ヒ他ノ炎性産物或ハ腐敗物ヲ吸收ス但シ此吸收ハ諸般ノ器械的作用ニ由

テ障碍セラル、ニ至リテ止ムナリ他ノ患者ニアリテハ外傷ヲ蒙ムリシ日ヨリ發熱スルモノアリ是レ一ハ縫綴セシ創縁ノ間ニ閉止セラレタル血液速カニ腐敗スルニ由リ一ハ慢性炎ニ由テ浸淫セラレシ組織ニ手術ヲ施コストキハ此ノ如キ症ヲ發スルモノナリ即チ第三十二圖ニ之ヲ示スカ如シ

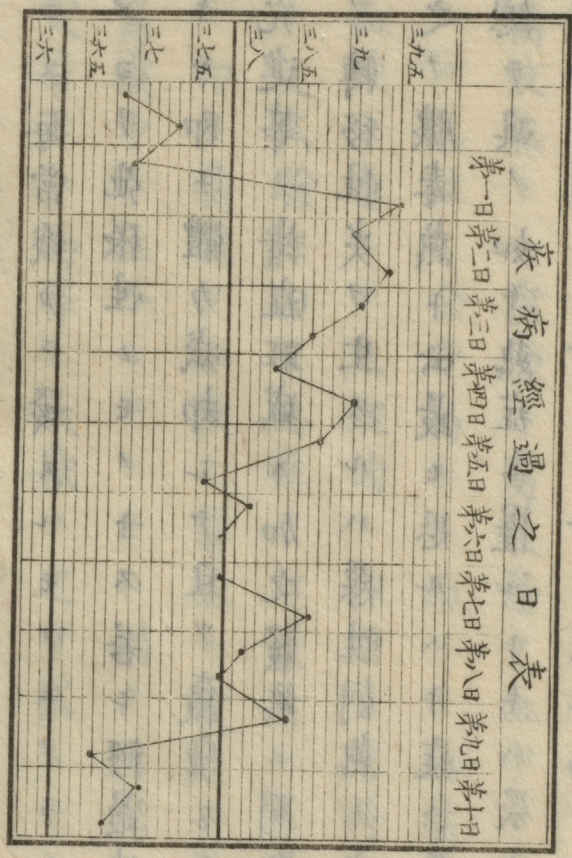
創熱ノ經過ハ凡ソ七日間ナリ局處ニ他ノ併發症ナクシテ七日ヨリ日ヲ經ルモノハ稀ナリ

皮下蜂窩織、水脉或ハ靜脉ヲ論セス總テ傷創ノ

第三十二圖

圖ニ示ス熱度ハ一患者ノ手關節骨瘍(カリエス)ニ陥リ其周圍ノ軟組織滲出物ノ浸淫ニ由テ腫脹スル者ニ關節截除術ヲ施コス後驗スルモノナリ

周圍ノ組織偶發炎ニ罹ルトキハ同時ニ熱ヲ發スルモノアリ或ハ炎ニ先行スルモノアリ此ノ如キ偶發炎ニ由テ發スル熱ヲ后熱ト云創熱ニ連發スルコアリ或ハ熱症消滅ノ后ニ生スルコアリ此ノ如キ后熱ノ經過ハ即チ傷所ニ生スル炎機ノ經過ニ關スルモノナリ故ニ炎症ノ初發或ハ其蔓延ニ從テ速ニ熱度亢進スルモノナリ而シテ寒戰ヲ發スルコ少ナカラス若シ此ノ如キ熱症荏苒減少セサルトキハ血液ノ中毒モ亦之ニ應メ經久ナリ殊ニ羸痩速ニ來リ脱汗淋漓不眠食欲缺乏等ノ症ヲ發スルトキハ益〻危險トナス

可シ但シ羅斯或ハ水脈水脈腺ノ炎症ハ傷創ニ偶發スル炎症中最モ良性ノモノトナス可シ殊ニ羅斯ノ如キハ縱令時日ニ長短ノ差異アリト雖モ一定シタル良善ノ經過ヲ具フルモノナレハナリ羅斯ニ由テ發スル熱度ハ即チ之ヲ三十二圖ニ示スカ如シ水脈炎ニ由テ生スル熱モ之ニ同シ總テ羅斯及水脈炎ハ深ク皮下蜂窩織或ハ筋鞘下ニ侵淫スルハ稀ナリ若シ深ク組織ヲ侵ストキハ則チ危險ノ皮下蜂窩織炎ニシテ羅斯ニ固有スル所ノ病性ヲ失フモノナリ

蔓延性ニシテ且ツ深ク侵入スル皮下蜂窩織炎

疾病經過之日表

	第一日	第二日	第三日	第四日	第五日	第六日	第七日	第八日	第九日	第十日
三九五										
三九										
三八五										
三八										
三七五										
三七										
三六五										
三六										

第三十三圖

該圖ハ脂瘤ヲ切除スル後顏頭ノ諸部ニ蔓走羅斯ヲ發セル者ノ熱度ヲ示ス

順天堂藏版

ニ生スル熱ハ靜脈「トロムボーセ」ノ有無ニ係ハラス毎常微カニ發スルモノニアラス而シテ初メヨリ弛張性ノモノトス若シ經過荏苒タルトキハ即チ體力減却シテ且ツ羸瘦シ而シテ知覺亢進等ノ諸症旺盛ス加之發熱ニ間歇アリテ且ツ轉移性炎ヲ生スルハ惡性創熱ノ主症ニシテ之ヲ膿毒熱ト云最モ恐ルヘキ症ニ屬ス

總テ此ノ如キ熱症ニ罹ルトキハ尿中尿素ノ量增加シ而シテ食スル所ノ滋養物中ニ含有スル窒素ヨリ多シトス故ニ體量著シク減耗スルモ

ノトス

（三）腐敗熱（セプテミー）

腐敗熱トハ諸種ノ腐敗物ヲ血中ニ吸收シテ生スル急性ノ全身病ナリ而シテ此腐敗物ハ即チ血液ヲ毒シテ生理的ノ作用ヲ障碍スルモノナリ又試驗ニ由テ此症ヲ起發セシムルコヲ得ヘシ即チ腐膿ヲ小獸ノ靜脈ニ輸送シ或ハ皮下蜂窩織中ニ注入スルトキハ則チ同症ヲ發ス但シ犬若クハ馬等ノ大獸ニ之ヲ試ムルトキハ時トシテ中毒症ヲ起サヽルコアリ人ノ健皮膚或ハ

粘膜ヨリ此ノ如キ腐敗物ヲ血中ニ吸收スルニハ腐敗物曾テ其抵觸スル皮膚或ハ粘膜ヲ荒蕪シ或ハ腐蝕スルニアラサレハ血中ニ竄入シテ即チ中毒症ヲ發スルヿ難シ故ニ曾テ疾患外傷ヲ蒙ムル皮膚或ハ粘膜ニアリテハ其毒ヲ吸收シ易シ然レトモ創面ノ肉芽其發成十全ニシテ且ツ損傷ヲ受ケサルトキハ容易ニ其毒ヲ吸收スルモノニアラス試ニ十全肉芽ヲ發生セシ犬ノ創面ニ惡臭ヲ帯ヒタル腐膿腐蝕性ヲ具ヘサルモノヲ醸シタル撒糸ヲ貼シ繃帯ヲ施コシ置クトキモ微シ

モ中毒症ヲ發スルコトナシ是即チ腐膿ヲ血中ニ吸收セサルニ由ルコト明ナリ之ヲ以テ之ヲ見レハ此ノ毒物肉芽中ニ存スル血管ニ由テ吸收セラレ或ハ水脈中ニ竄入スルヲ妨ケラルヽコト疑フ可カラス其他挫傷ニ由テ之ヲ驗スルニ腱若シクハ筋鞘ノ腐敗セシモノ久シク肉芽面ニ觸ルヽモ微シモ中毒症ヲ發セサルヲ以テ亦タ之ヲ徵スルニ足ル可シ蓋シ血管ノ弛張ニ關シ或ハ毛細管ノ引力ニ由テ傳染性ノ毒物ヲ血液ニ取ルニ難易アルモノナルヤ否未タ疑團ナキ能

ハスト雖𪜈敢テ無據ノ理トナス可カラス其他細胞自ラ分子様ノ腐敗物ヲ取テ血管中ニ滲入シ即チ血液ニ混スルモ亦知ル可カラス然レ𪜈此ノ如キ状態ニ由テ毒物ヲ血中ニ傳フルハ稀有ノモノトシテ可ナリ殊ニ傳染毒溶解セスシテ微細ノ顆粒状物即チ微塵様物ノ形状ヲ具フルトキニ於テ然リトス又溶解セサル顆粒物ハ血液ニ混スルモ之ヲ害スルノ性ヲ存セス只溶解セシ物質之ヲ毒スルナリト云説アリ然レ𪜈單純水銀ハ溶解セスシテ血中ニ存在スルモノ

ナリ即チ水銀軟膏トシテ之ヲ皮膚ニ塗擦スルトキハ即チ中毒症ヲ發ス例之ハ太甚シキ流涎ヲ生スルカ如シ蓋シ水銀如何ノ作用ニ由テ組織中ニ溶解セラル丶モノナルカ詳カナラスト雖モ溶解セサル水銀組織ニ抵觸シテ中毒症ヲ發スルコ實驗ニ由テ亦明カナリ是ヲ以テ之ヲ見レハ溶解セサル物質モ亦能ク血液ヲ害スルモノナル可シ

其他強キ壓迫ハ毒物ヲシテ肉芽面或ハ膿腫ノ壁面ヲ竄透シ水脈或ハ静脈中ニ驅入セシムル

モノナリ故ニ創面或ハ炎部或ハ膿腫ニ壓迫ヲ與フルノ事件ハ病床ニ臨ミテ注意ス可キ要事トナスヘシ

輓近學者腐敗セシ動物ノ組織中如何ノ物質アリテ腐敗機ヲ起スノ原主トナル者カヲ數々試驗セリ即チ腐敗セシ流動物ヲ化學的ニ精シク撿査セリ「ベルグマン」氏ハ腐敗セシ麥酒ノ滓ヲ化學的ニ撿査シテ結晶セシ物質ヲ發見シ之ヲ「セプシン」素タル義 腐敗ノ原ト名ケリ「ヒッセル」氏ハ此物質ヲ腐敗セシ血水及ヒ膿中ニ得ント欲シテ發見

スルヿヲ得サリシ若シ只此物質ヲシテ毒物ト做ストキハ腐敗ニ由テ更ニ生セシ他ノ物質ノ無害ナルヿヲ證セサル可カラス然レ圧他ノ物質必シモ害ナシトスヘカラス硫化水素、硫化アンモニヤ酪酸「レウチン」等ハ有機物ノ腐敗ニ由テ生スルモノニシテ之ヲ血中ニ射注スルトキハ多少腐敗機ヲ起スモノナリ是ヲ以テ之ヲ觀レハ恐クハ腐敗セシ流動物ハ其性質及ヒ濃淡及ヒ温度等ノ異ナルニ従テ諸種ノ毒物ヲ産成シ且ツ諸般ノ變化ヲ成スモノナラン蓋シ腐敗

毒ナル物ハ既ニ炎部或ハ壊死部ニ於テ造成セラレ一ノ毒物トナリ然ル後血中ニ入ルモノナラン或ハ曰ク最初ハ炎部ノ組織或ハ空氣ヨリ只一種ノ醱酵物ヲ血中ニ取ルノミ然ル後此ノ醱酵物血中ニアリテ醱酵力即チ腐敗力ヲ逞フスルモノナリト此説ニ據レハ吸收セラレシ醱酵物ハ其性固ヨリ毒物ニアラスシテ血中ニ入リ血液ノ成分トナル物質ヨリ始メテ其毒ヲ産出スルヿヲ催進スルモノナラン

又按スルニ本文講スルカ如ク輓近學者ノ理論

又ヒ試驗多シト雖𪜈起熱物ノ何物タルヤヲ未タ詳カニスルヿ能ハス或ハ云「コツコス」或ハ「バクテリン」共ニ寄生小動物ノ名ナリ醱酵ノ起原タルニ因スルナラント然レ𪜈共ニ皆臆説ニシテ確證ナシ「ビルロード」氏ノ試驗ニ由レハ腐敗熱ニ罹ル患者ノ血液或ハ死後直ニ其血液ヲ顯微鏡ニテ撿スルニ毫モ此ノ如キ寄生物ヲ發見スルヿナシ又「コツコス」又ヒ「バクテリエン」ヲ混有セシ腐敗汁ヲ小獸ノ血中ニ射入シ之ニ由テ腐敗熱ヲ生シ死セシ者ノ血液ヲ撿ス

ルニ右ノ寄生物アルヲ見サリシト云蓋シ此問題ハ方今學者ノ討論中ニアリテ未タ一定ノ確説ナシ醫學更ニ一歩ヲ進メハ其眞理ヲ看破スルノ日蓋シ亦遠キニアラサル可シ

腐敗熱ハ其經過及ヒ解剖的變化等ニ至リテハ一定ノ性質ヲ具フルモノニシテ其最モ著シキ主症ヲ神經症トナス可シ患者言語澁滞嗜眠興奮及譫語ヲ發ス但シ自覺症ハ著シカラス舌枯燥シ木ノ如クニシテ渇アリ故ニ言語困難ナリ或ハ數〻嘔吐シ或ハ稀レニ下利スルヿアリ最初

ハ甚シク發汗シ終ニハ皮膚乾燥シテ弛緩ス尿量少ニシテ濃厚ナリ時トシテ蛋白ヲ混スルヿアリ病勢增進スルトキハ大小便失禁スルヿアリ而シテ尾骶骨部ニ蓐瘡ヲ生スルヿアリ體温多クハ其始メ高ク而シテ單純急性腐敗熱ニアリテハ經過中時ヲ撰ハス間歇性ノ寒戰ヲ生スルヿ絶テナシトス而シテ病初ニ發熱スルヿ亦稀ナリ温度ハ漸々减却シテ平常ニ復シ或ハ平温ヨリ下タルヿアリ終ニハ生力沈衰脈頻數糸ノ如クトナリ遂ニ死ニ陥ルモノナリ蓋シ

第三十四圖

圖ニ示ス熱度ハ一患者ノ大腿筋層ノ間ニ生スル大ナル脂肪腫ヲ剔出スル后腐敗熱ヲ發スルトキ驗セシ者ナリ患者施術后死ス

脈ト舌ノ性狀ハ之ヲ温度ニ比スレハ豫后ヲ定ムルニ更ニ緊要ナリトス脈頻數ニシテ舌乾燥スルハ險症ナリ而シテ體温ノ極メテ低キト高キトハ豫后良ナラス又體温平常ナルモ豫后ノ善良ヲトスルニ足ラス

上件述フル所ノ經過ハ外傷後直ニ發スル所ノ單純急性腐敗熱ニ發スルモノニシテ經過ノ正シキモノニ屬ス然レ𪜈初期ニ於テ高度ノ體温ニ由テ死ニ至ルヿアリ或ハ體温只冣初ニ微ク亢進スルモノアリ或ハ發熱ナク經過シ去ルモ

ノアリ此ノ如キ症ハ多クハ亞急性ノモノナリ殊ニ時發脱疽ヲ生スル老人ニ於テ經驗スルヿアリ圖ニ示セル温度表ニ於テ見ルカ如ク體温ノ低下ハ決シテ豫後ノ佳況ヲ兆スルモノニアラス故ニ患者體力ノ有無及ヒ譫語脉舌等ノ症狀ヲ察シテ豫后ヲ定メスンハアラス危險ナル病症ハ第二日ニ當リテ頓カニ皮膚慘淡生力沈衰スルモノナリ通常五六時間ノ内ニ死ニ至ルモノナリ其狀「コレラ」ノ絶脉期（アスヒキシー）ニ於テ觀ルカ如シ只腐敗熱ニアリテハ嘔吐及ヒ下痢ヲ發スル

ヿ稀ナリ此ノ如キ患者ノ傷創ヨリ生スル分泌物ハ惡臭ヲ放タス蓋シ右症ニアリテハ毒物通常ノモノヨリ一種其性質ヲ異ニスルモノナルカ若シクハ炎部ヨリ過多ノ毒物ヲ産出スルモノナルカ未タ詳カナラス

屍ヲ開剖シテ之ヲ檢スルニ六日ヨリ八日ヲ經過セシモノハ皮下蜂窩織ニ血ヲ混シタル物乙樣物ノ浸淫スルヲ見ル又二周ヨリ久シク經過スルモノハ皮下蜂窩織ニ化膿ノ蔓延スルヲ見ル可シ而シテ多少皮膚ニ壞死ヲ生スルモノナ

リ内臓ニハ著シキ變異ヲ見ルヿナシト雖𪜈腸粘膜ノ撒布腺(ソリテール)著シク腫張ス蓋シ下利ヲ發セシ原ナラン脾臓ハ著シク腫大シテ軟柔トナリ或ハ其大サヲ増減セサルモノアリ肝臓ハ非常ニ血液ニ富ミテ弛緩シ而シテ破碎シ易シ他ニ異變アルヲ見ズ心臓中ニ血液凝結シ或ハ「テール」狀ヲ成シ或ハ豚脂皮様ヲ成スモノアリ肺ニハ多ク異狀ヲ見ルヿナシ又時トシテ胸ノ一側或ハ両側ニ胸膜炎又時トシテ心嚢炎ノ痕跡ヲ發見スルヿアリ腎臓ハ微シク腫脹シ而シテ之ヲ

壓縮スレハ其切面ヨリ混濁セシ血水様物ヲ漏出ス其他屍血ヲ化學的ニ檢査セシニ未タ特異ノ物質ヲ其中ニ發見セシ﹅ナシ是ヲ以テ之ヲ見レハ屍ニ由テ之ヲ剖檢スルニ腐敗熱ニ一種特異ノ症トナス可キ著ルシキ變狀アルモノナシ

〔三〕膿毒熱ピオヘミー

膿毒熱トハ膿或ハ膿ノ成分ヲ血中ニ吸收スルニ由テ發スル所ノ全身病ナリ其特異症トナス可キモノハ即チ發熱間歇ノ性ヲ具ヘ且ツ病理

解剖上ニ就テ之ヲ論スレハ體中ニ轉移性膿腫及ヒ轉移性蔓延性炎ヲ發スルノ性アルモノナリ次ニ膿毒熱ノ主症ヲ詳カニシ且ツ腐敗熱ト其區別アルヲ通曉シ易カラシメン為假ニ一患者ヲ一例ニ供セントス例之ハ此ニ人アリ劇シキ剉創ヲ兼ネタル複骨折ヲ脛骨ノ下部ニ得タリ之ヲ檢スルニ脛骨横斷ス依テ繃帶ヲ施コセリ患者最初ハ甚タ穏カニシテ他ニ訴フヘキ症ナシ第三日或ハ第四日ノ間微ニ發熱ス爾後創處ニ炎ヲ著シク起發シ而シテ微ニ膿ヲ排泄ス

創周圍ノ皮膚ハ腫起シテ紅ヲ潮シ劇熱アリ殊ニ日晡ニ甚シ而シテ全下脚ハ腫張シテ紅ヲ潮シ足關節ニ疼痛ヲ發シ又下脚ヲ壓迫スルトキハ創面ヨリ淋瀝トシテ微ニ臭氣アル膿汁ヲ泄ラス但シ腫起潮紅ハ下脚ニ止マリテ他部ニ蔓延セス毫モ精神ニ障害ヲ蒙ムルノ狀ナシ即チ急性腐敗熱ノ症狀ヲ見ス熱ハ稽留性ナリ但シ日晡更ニ體溫ヲ增ス而シテ脉數ニシテ實且ツ緊張ス食欲缺乏舌上厚ク苔ヲ呈ス患者傷後凡ソ十二日ヲ經過シタリ創面ヨリ多量ノ膿ヲ流

泄シ而シテ創ノ上部ニ波動アルヲ覺フルヲ以テ切開シテ多量ノ膿ヲ漏セリ五六時ヲ經テ患者甚シク戰慄シ爾後灼クカ如キ熱氣ヲ覺ヘ而シテ脱汗淋漓タリ創面ノ外見微シク佳候ヲ呈スト雖𪜈速カニ其症狀ヲ變ス創處近傍即チ腓腸ノ部ニ於テ新タニ膿窩ヲ造リ復ヒ寒戰ヲ發セリ患者毎朝患肢ノ膝關節ニ疼痛ヲ覺ヘ且ツ腫張シ亦運動ニ應シテ疼痛殊ニ甚シ連夜不眠食欲欽乏シ大渴引飲皮肉消削且ツ疲勞ス而シテ皮膚微ニ黄色ヲ呈シ寒戰反復シ來リ且ツ胸

部ニ壓迫ヲ覺ヘ微シク咳嗽アリテ粘痰ヲ咯出スル胸部ヲ撿スルニ其一側ニ滲出物アルヲ知ル然レ氏患者胸患ヲ訴フル甚シカラス只腫張シテ流動物ヲ充テル膝關節ニ苦痛ヲ訴フルノミ而シテ發汗甚シキヲ以テ尿稠厚トナリ微ニ蛋白ヲ混ス腰部ニ蓐瘡ヲ生スレ氏苦ミヲ訴フルヿ少ナク床上ニ安臥ス而シテ精神微ニ朦朧トシテ喃々低語スレトモ分明ナラス傷後凡ソ二十日創面乾燥シ而シテ顏及頸部著シク削瘦シ眼光カナク舌擅慄シテ乾燥シ皮膚冷カニシテ體温

著シク低下シ只瞬時微ニ温度ヲ増スノミ脈頻數ニシテ細小呼吸漫徐トナリ患者人事ヲ省ミス遂ニ死ニ至ル

屍ヲ解剖シテ之ヲ撿スルニ腦腔ニ微シモ病性變異ヲ見ス心臟心嚢及ヒ其内部ニ異狀アルヲ見ス只右室及前室ニ凝結セシ纖維ヲ見ル両胸膜腔ニハ混濁シタル汭乙樣ノ流動物アリ肺ノ表面ハ網狀ヲ成シタル纖維ニ由テ被ハレ此ノ纖維膜ヲ離剥スレハ其下ニ肺ノ實質ヲ見ル但シ其表面ニハ硬キ栗實大ノ結節ヲ發見ス此結

節物ハ肺ノ下葉ニ生ス之ヲ剖開スレハ即チ膿腫タルヲ知ル而シテ其膿窩ノ裡面ハ硬結セシ肺ノ實質ヨリ成リ其空洞中ニハ膿及ヒ肺實質ノ頽敗スルモノヲ發見ス又他ノ結節物ヲ切割スレハ其切面赤クシテ顆粒狀ヲ成シ其中心ニ膿ヲ充ルヲ見ル是レ則チ赤色「インハルクト」ニシテ既ニ膿腫ニ化セントスルモノナリ肝臟ハ血液ニ富ミ而シテ其質破碎シ易ク他ニ異狀アルヲ見ス脾臟ハ少シク腫大ス之ヲ切割スルニ其切面ニ赤色ノ楔樣物ヲ見ル即チ其尖端内部

ニ向ヒ其根基部（即チ廣キ方）脾ノ外表ニ向フ是レ即チ肺臟ニ見レ所ノ赤色「インハルクト」ト一様ナルモノナリ腸胃及ヒ尿器陰具ニ變異アルヲ見ス膝關節ヲ剖觀スルニ半ハ片々凝結シタル多量ノ膿汁アリ關節膜腫張シテ所々ニ溢血セシ痕跡ヲ見ル關節軟骨ハ滑色ヲ失フテ混濁ス創ヲ檢スルニ生活間見ル所ト異狀ナシ化膿機皮下蜂窩織ニ蔓延シ而シテ足關節亦化膿ニ陷レリ折斷セシ骨ハ其裂隙ヲ足關節ニ波及セリ而シテ下脚ノ静脈ハ纖維ニ由テ各所ニ栓塞セラ

ルヽヲ見ル
其他經過中繼發スル所ノ危險症ハ即チ轉移性膿腫及ヒ蔓延性轉移性炎症ナリ轉移性膿腫ハ即チ創處ヨリ遠隔シタル關節或ハ肺等他ノ器械ニ一所ヲ限畫シタル炎症ヲ發シ其所遂ニ化膿ニ陷ルモノニシテ其器ノ作用ヲ妨ケ且ツ之カ為ニ瞽久發熱シテ止マス蓋シ轉移性膿腫ハ既ニ論說セシ如ク每常靜脉ノ「トロムボーセ」「エシボリー」ニ由テ發スルモノニシテ復ヒ贅言スルヲ要セス之ニ反シテ蔓延性轉移性炎症ハ腐

敗熱及ヒ膿毒熱ニ継發スル症ニシテ其之ヲ發スルノ作用ヲ說明ルヿ易カラス例之眼脳膜皮下蜂窩織關節骨膜肝腎胸膜心囊等ニ發スル者ニアリテハ膿腫若シクハ「トロムボーセ」ニ毫モ關係スルヿナクシテ發スルヿアルカ如シ但シ此ノ如キ轉移性疾患ノ部化膿ヤミ他ノ部局ニ近ク隣接スルトキニ之ヲ生スルカ如キハ水腫ノ媒妁ニ由テ炎症ヲ傳ヘシ者ト做スヘシ例之乳房切斷或ハ肩關節切斷ヲ施ス后同側ノ胸膜ニ炎症ヲ生シ又下脚下三分一ノ所ニ骨折ヲ生

スル後同肢ノ膝關節ニ化膿ヲ生スルカ如シ然レ𪜈他ノ症ニアリテハ全ク此理ヲ以テ説明スヘカラサル者甚タ多シ例之橈骨ニ皮下骨折ヲ生シ傷後假骨ヲ生シテ折端十全連接スル患者更ニ下脚ニ複骨折ヲ蒙ムリ或ハ蓐瘡ニ罹ルトキ膿毒熱ヲ發スルニ由テ橈骨ノ折斷部復ヒ化膿スルヿアル等ノ如シ學者此ノ如キ症ヲ説明セントシテ諸般ノ理論ヲ設クト雖𪜈必竟臆説ニ過キス或ハ曰ク體中炎症殊ニ化膿ニ罹リ易キ素質ヲ具フル器械アリ膿毒症ヲ發スルトキハ

此ノ如キ素質アル器械之ニ罹リ易キナリ即チ血液ニ混流スル膿毒一種特異ノ性ヲ具ヘテ一定ノ器械ニ炎ヲ發セシムルモノナラント固ヨリ其理ヲ詳カニスルヿ難シト雖𪜈蓋シ諸多藥石ノ一定器械ニ其特異作用ヲ起スト同一機ナル者ト臆察スルヲ得ヘシ

「サムエル」氏ハ本文講スルカ如キ血中ニ混シテ流通スル諸多物質一定器ヲ侵ス機骸ノ微妙ヲシテ其器械中ニ分佈スル毛細管ノ器械的作用ニ由テ其中ニ物質ヲ留滞セシメ而シ

テ炎症ヲ發セシムルモノトナセリ然レ氏其
說未タ明了ナラス如何トナレハ「カンタリス」
ノ毒ニ腎臟毛細管水銀ノ耳梜毛細管腐敗性
毒ノ脾臟「コロトン」油ノ腸毛細管中ニ留滯ス
ルカ如キ抑〻如何ノ理由ニ原ツキテ斯ノ如ク
ナル可キカヲ未タ說明スルコト能ハサレハナ
リ

轉移性膿腫及ヒ轉移性蔓延性炎症ノ鑑定ハ其
患部體軀ノ表面或ハ四肢ニ在ルトキハ容易ナ
リトス而シテ轉移性腦膜炎及脈絡膜炎ノ如キ

モ亦タ鑑定困難ナルモノニアラス又肺ノ轉移性膿腫ハ時トシテ鑑定易カラサルヿアリ殊ニ膿腫小ニシテ且ツ肺ニ分在スルキハ打診ニ由テ之ヲ發見スルヿ難シ又偶發性胸膜炎滲出物ハ轉移性肺膿腫ヲ鑑定スル一助トナルヿアリ殊ニ血痰或ハ劇シキ氣管加答兒症ヲ見ハスキハ鑑定益確實ナリ自覺症ノ著シカラス胸膜間ニ多量ノ滲出物ヲ充ツルトキハ呼吸困難ノ症ヲ發ス

黄胆症ハ多少膿毒症ニ継發スルモノナリ蓋シ

胆色素ハ肝臓ニ關係ナクシテ新タニ血中ニ於テ産生セシモノカ將タ肝臓ニテ産セシモノヲ復ヒ血中ニ取リシモノカ未タ判然ナラス輓近ノ實驗ニ據レハ肝臓ニ産セシモノヲ血中ニ吸收セシヿヲ信ス而シテ膿毒症ニ繼發スル黄胆症ハ固ヨリ肝臓膿腫ヲ鑑定スルニ足ラス又肝部ニ劇痛ヲ發スルトキハ肝ノ膿腫タルヿヲ疑察シ得可シ脾臓ノ腫大ハ時トシテ打診ニ由テ鑑定シ得可シ又尿中蛋白ヲ混シ且ツ内皮圓柱及硝子樣（ヒアリーナ）圓柱及ヒ血液即チ血球ヲ其中ニ發見シ且

ツ尿量減少スルヰハ急性轉移性腎炎トナス可シ膿毒症ニ繼發スル諸器ノ膿腫中最モ肺及ヒ脾ノ膿腫ヲ多シトス而シテ轉移性關節炎之ニ亞ク但シ肝臟及腎臟ノ轉移性膿腫ハ最モ罕ナリトス

膿毒熱ニ由テ發スル症状ノ緊要ナル者ヲ更ニ論説ス可シ抑〻膿毒熱ニ由テ發スル寒戰ハ不正ニシテ發作ノ期定マリナシ但シ夜ニ入リテ發スルハ稀ナリ多クハ晝間時ヲ撰ハスシテ發ス而シテ發作間ノ長短及熱ノ劇易ハ諸般ニシテ

一定セスル最初ハ寒戰ヲ發スルコ少ナシ然レ圧漸次増加シテ一日ニ二三次發作スルコアリ末期ニ於テハ復ヒ漸々減少ス寒戰及ヒ發熱ノ症狀ハ之ヲ間歇熱ニ於テ見ルカ如シ然レ圧間歇熱ノ如ク發作後熱勢全ク消滅シ去ルコナク多少熱ヲ殘スヲ以テ異ナリトス寒戰期ニ四肢或ハ皮膚ノ表面ヲ撿スル圧ハ體温減少スルヲ覺フ是レ皮筋ノ痙攣ニ由テ血液ヲ皮膚ノ毛細管ヨリ内部ニ驅逐スルニ由ルナリ若シ驗温器ニテ寒戰ノ初期ニ體温ヲ撿スルトキハ則チ體温

ノ速ニ増進スルヲ見ル可シ則チ十五ミニュート或ハ半時間ニ攝氏ノ二度ヨリ三度ヲ増スモノナリ又寒戰ノ末或ハ發熱ノ間ハ體温極度ニ至ル後ハ漸次ニ減却ス其他體温ノ速カニ増進スルト否ラサルトハ寒戰ノ劇易ニ關シ又寒戰ハ神經ノ知覺機亢進ヲ要スルモノナリ故ニ麻醉藥ヲ投セシ後時トシテ患者全ク寒戰ヲ發セサルヿアルハ蓋シ之ニ因スルナリ

諸般ノ急性症ハ惡寒ヲ以テ始マルヲ常トス殊ニ急性發疹肺炎水脉炎等之ナリ但シ「チプス」「ベ

スト」「コレラ」等ハ「ミアスマ」性傳染病ニアリテハ
惡寒ヲ發スルコ稀ナリトス此ノ如キ諸病ニア
リテハ惡寒反復シ來ラス即チ惡寒ハ疾病ノ發
起ヲ表示スル一症ニ過キス蓋シ病初ニ惡寒ヲ
生スルハ一種ノ起熱物或ハ一種ノ傳染毒血中
ニ侵入スルニ由ルモノトセハ膿毒熱ニ生スル
惡寒敢テ怪シムニ足ラス然リト雖𪜈間歇熱ニ
於ルカ如ク頻リニ反復シ來ルモノハ如何ノ作
用ニ出ルモノナルカ一種奇異ナル者ト成サヽ
ルヲ得ス又間歇熱ノ如ク一定シタル時間アリ

テ發作スルハ亦其源由固ヨリ詳カナラスト雖𪜈之ヲ臆察スルニ一定ノ時期ヲ追テ病性産物ヲ脾臓ヨリ血中ニ輸送スル者ナラン即チ膵或ハ脾臓ニ分泌物ヲ蓄蔵シ消化機ノ起ルヲ俟テ其分泌物ヲ泄スカ如ク生理上ノ作用ト一様ナルモノナルヘシ是ヲ以テ之ヲ考フレハ膿毒熱ニ於テモ時々腐敗物ヲ腐膿ヨリ吸收シテ之ヲ血中ニ輸送シ之ニ由テ惡寒發熱ノ症ヲ生スルモノカ未タ詳カナラス

既ニ論スルカ如ク膿毒熱ニアリテハ體温ノ増

減不正且ツ頻々ニシテ定規ノ如ク只朝暮體温ヲ檢スルノミニテハ其熱ノ經過ヲ詳カニスルコ難シ若シ容ニ其經過ヲ知ラントスルニハ四分時間毎ニ之ヲ檢スルニアラサレハ其熱度ヲ審カニシ難シ

膿毒熱ニ罹ル患者ノ膿ヲ檢スルニ毫モ其中ニ異物ヲ發見スルコナク又其化學的合成モ他ノ傷創患者ノ創ヨリ生スル膿ト異ナルコナシ其他膿汁毎常惡臭ヲ放タス而シテ「コッコス」「バクテリン」モ亦其中ニ發見スルコ少ナシ縦令之ヲ其

中ニ混スルモ發熱ノ原トナスヘキ確證ナシ
膿毒熱ノ發生スル性狀ニ諸般アリト雖𪜈多ク
ハ化膿ノ初メニ於テシ或ハ傷創ノ末期ニ於テ
更ニ炎症ヲ偶發スルトキニ於テス其他膿毒熱ハ
創熱或ハ後熱ニ續發スルコアリ諸多ノ學者ハ
之ヲ膿毒熱ノ潜伏期ト做ス夫レ患者ノ膿毒熱
ニ罹ルヤ否其時ヲ確定スルコノ難キハ斯ノ第
一期創熱ヨリ腐敗熱ニ遷ル時期ヲ確定シ難キ
ト一様ナリ
膿毒熱トハ元來膿ノ吸收ヲ以テ之カ原因トナ

シ間歇性ノ熱及ヒ痩削ノ速カナルヲ以テ之カ主症トナス而シテ轉移性炎症ヲ以テ之カ解剖的變化ノ真症トナスナリ然レ圧時トシテ險惡ノ創熱即チ腐敗熱ト之ヲ鑑別スルコト大ニ難シ如何トナレハ右ニ論スル二種ノ熱症時トシテ完全ノ真症ヲ見ハサスシテ其一二ヲ缺キ或ハ互ニ其固有症ヲ錯雜スルコトアレハナリ故ニ學者亦症狀ノ異ナルニ從テ其命名ヲ別ニスルニ至レリヒルシヨウ」氏ハ單純膿毒症ヲイコレミ「イコル」ハ稀薄ノ惡膿ヲ云「イコレ」ト云ヒ「オ、ウエ
「レミ」ハ即チ稀薄惡膿傳染ノ義

ーベル」氏ハ「エンボリ」ニ由テ生スル膿毒症ヲ「エムボレミー」ト云又「フェーテル」氏ハ病毒轉移症ヲ生セサル單易ナル者ヲ即チ單性膿毒熱（ピオヘミアシンプレキス）ト云ヒ又之ニ反スルモノヲ複性ノ膿毒熱（ピオヘミアムルチプレキス）ト云フ蓋シ「フェーテル」氏ノ稱名穏妥ヲ得タリト云ヘシ

膿毒症ノ經過ハ多クハ急性ナリ凡ソ八日乃至十日間トナス又亞急性ナルモノ少ナラス即チ二周乃至四周ノ間トス而メ慢性ナルモノハ甚タ稀ナリ即チ二月或ハ三月乃至四月ノ久キヲ經過スルモノトス抑急性ナルモノハ一ツハ傳染毒ノ苛劇ナルト其毒ノ反復シテ人體ヲ侵スト一ツハ病毒

蔓延ノ廣キニ關スルモノナリ慢性ナルモノハ之ニ反シテ其傳染毒ハ苛劇ナラス且ツ病毒轉移ノ蔓延モ甚シカラサル者ナリ而シテ患者ノ豫後ハ即チ經過ノ急慢ニ關係ス但シ惡寒頻リニ反復シ来ルトキハ脫力益〻速ナリ又内臓ニ病毒轉移ヲ致スヿ速カナルモノハ益〻死ニ至ルヿ速カナリトス之ニ反シテ熱ノ間歇時間永キモノハ患者體力ヲ維持スルニ冝シ又舌滋潤スルモノハ佳堺ニ至ルノ兆ナリ但シ創面ノ外見善良ニシテ且ツ熱勢減退シテ數日間全ク發熱セサ

ルモノハ患者危険ヲ脱シテ治ニ就カントスル
ヲ確認スルニ足ル可シ然リト雖モ以上論スル
膿毒諸症ヲ全ク見ハスモノニアリテハ死ヲ免
ルヽモノハ甚タ稀ナリトス

外傷性膿毒熱ノ病理ハ未タ其精詳ヲ盡サスト
雖多クハ傷創若クハ炎部ヨリ炎性産物或ハ腐
膿及ヒ膿ヲ吸收シテ發スルモノタルハ疑團ナ
キニ似タリ或ハ曰ク膿毒熱ハ大ナル病室ニ於
テ數多患者ノ創ヨリ生スル所ノ「ミアスマ」ナリ
ト無稽ノ實驗説ニアラサルヘシ如何トナレハ

膿毒熱ハ大タル病院殊ニ軍陣病院ニ於テ數多ノ重傷患者入院スルトキハ膿毒熱ニ由テ死ニ陥ル者多キヲ以テナリ加之輕傷ノ患者或ハ既ニ創面ニ瘢痕ヲ造レル者亦時トシテ膿毒熱ニ罹ルヿ少ナカラサレハナリ蓋シ其原トナル「ミアスマ」ナルモノハ腐膿或ハ膿ノ成分ノ乾燥シタル微塵様物或ハ微細ノ有機物ニシテ常ニ空氣ノ流通宜シカラサル病室ノ空氣中ニ浮游シ或ハ病室ノ壁面或ハ繃帶或ハ外科器械等ニ寄着シ而シテ起炎物トナルモノナラン抑〻其膿毒

性傳染物ハ傷創ヨリ侵入スルモノナルカ將タ皮膚若シクハ粘膜ヲ竄透シテ侵入スルモノナルカ詳カニスルヿ難シ蓋シ其毒創或ハ創圍ニ生シ或ハ外ヨリ侵入スルニ論ナク疑フラクハ皮膚及ヒ粘膜ヨリ竄入スルモノニアラスシテ只傷創ヨリ血中ニ侵入スルモノナラン而シテ膿毒症ハ年齡及ヒ男女ヲ撰ハス多發スル症ナリ但シ小兒之ニ罹ルヿ最モ少ナキニ似タリ又外傷中複骨折ヲ蒙ムルモノ之ニ罹リ易シ又體中局部ヲ以テ之ヲ論スレハ下肢ニ外傷ヲ受ル

モノ之ニ罹ル了最モ多ク軀幹ニ外傷ヲ受ルモノ最モ少ナシトス其他時季及ヒ入院スル傷者ノ多少ハ大ニ膿毒症ヲ發スル多寡ニ關スルモノナリ

創熱腐敗熱及膿毒熱ノ性状ハ大同小異ナルヲ以テ其療法ヲ次ニ併セ論ス可シ抑此療法ヲ區別シテ豫防法ト對症療法ノ二種トナスヘシ但レ豫防法ヲ以テ緊要トナス夫レ豫防法ハ總テ疾病ヲ未發ニ制スル方法ナリ其緊要ナル者ヲ掲クルトキハ病室及ヒ外科器械臥床等ヲ清潔

ニシ且ツ空氣ノ流通宜キヲ得ルニアリ即チ手術ヲ施サントスル井ハ術者及ヒ助者ノ手ヲ清潔ニシ石炭酸ニテ洗浄スル等且ツ外科器械海綿等ハ之ヲ石炭酸水中ニ醮シ而メ縫綴セントスル創ハ密ニ出血ヲ止メ化膿セントスル創ニハ「ゴム」管ヲ挿入シテ膿ノ排泄ヲ便ニシ或ハ石炭酸水若シクハ「ホロオル」水ニテ洗浄シ腐敗機ヲ防クニアリ其他病室ニ空氣ノ流通宜キヲ以テ最モ緊要トス總テ病室ハ四週間毎ニ患者ヲ盡ク他ノ病室ヘ轉移セシメ而シテ汚物ヲ掃除シ新鮮ノ空

氣ヲ流通セシメテ五六日間空虛トナサシメ然後復ヒ患者ヲ入ラシムルヲ良トス病室ノ壁面ハ油漆ノ類ヲ以テ之レニ塗リ滑澤トナスヲ良トス是レ時々壁面ヲ洗拭スルコヲ得レハナリ外科所屬ノ患者ヲ入ル病室ハ時々患者ヲシテ退出セシムルヲ良トス故ニ過餘ノ病室一二室ヲ常ニ空虛ニシ非常ニ供ス可シ是ヲ以テ病室ハ須ラク大ナラサルヲ貴シトス一室ニ凡ソ六床ヨリ八床ヲ置クコヲ得ルヲ以テ適宜トス總テ病院及ヒ病室大ニシテ其中ニ數多ノ患者ヲ

雑居セシムルハ甚タ良ナラス故ニ輓近ハ大ナル一病院ヲ搆造セスシテ各所ニ小病室ヲ設置スルヲ以テ勝レリトス
創熱及膿毒熱ノ劇性ナラサル者ニハ只清涼ノ飲料單味ノ食物等ヲ與フルヲ以テ足レリトス
又夜ニ入リ小量ノモルヒ子ヲ投シテ患者ヲ安眠セシムルモ冝シ若シ發熱荏苒去ラス漸次諸症増進セントスルモノニハ鮮熱藥ヲ投スヘシ
「ヂキタリス」「ウエラトリーン」ハ膿毒熱ニ著シキ効驗ナシ「デキストル」ハ雙蘭菊（アコニット）ヲ稱用スレ氏未タ

良効ヲ見ス只効験アルモノハ「キニーネ」ナリ殊ニ亞片ヲ加フルトキハ奏効著ルシ「リーベルマイステル」氏ハ「チフス」或ハ他ノ急性傳染病ニハ十五瓦ノ「キニーネ」ヲ頓服スルニアラサレハ奏効確實ナラスト云ヘリ其他防腐藥トシ酸類コロール水及ヒ亞硫酸曹達等ノ内服ヲ稱用スルモノアリ殊ニ「ポリー」氏ハ亞硫酸曹達ヲ稱スレトモ未タ著シキ良効ヲ見ス皮膚乾燥スルモノニ温浴ヲ施コシ發汗ヲ促カシテ効アルヿアリ若シ膿毒熱ノ諸症ヲ全ク現ハシ漸次險惡ニ至

ラントスルモノハ百方多クハ効ナシ只切断術ヲ施コシテ纔カニ一生ヲ僥倖スルノミ

第二十八章

○破傷風○外傷性酒客譫妄○外傷性神經性譫妄及精神錯亂○毒創○昆蟲刺傷○蝮蛇咬傷○屍毒○馬鼻疽○脾壞死○恐水病

以上論説セル外傷性及ヒ炎性傳染病ニ属スルモノハ則チ破傷風外傷性酒客譫妄トス而シテ外傷或ハ手術後發スル所ノ精神病モ亦此ニ属

スト雖𪜈甚タ稀ナリ又諸多ノ毒創ハ附錄トシ
之ヲ此篇ノ終ニ論載スヘシ

○破傷風

破傷風ハ一ツハ只痙攣ヲ咀嚼筋ノミニ起シ即チトリスムス一ツハ只全身ノ筋肉ニ之ヲ起スモノナリ即チテタニス但シ以上論説セシ偶發性創病ノ如ク傷后多發スルモノニアラスト雖𪜈外傷ヲ蒙ムルモノ時トシテ之ニ罹ルヿ亦少ナカラス又微シモ外傷ヲ蒙ムラサルモノ破傷風ニ罹ルヿアリト雖𪜈甚タ稀ナリトス先ツ最初ニ症狀ヲ論説ス

可シ抑破傷風ヲ發スルヤ多クハ傷后第三日或ハ第四日トス其初メ患者語ラント欲シテ口ヲ開クヿ難ク而シテ咀嚼筋ニ裂クカ如ク攣急スルカ如キ疼痛ヲ覺ヘ且ツ強直ス而シテ急性ナルモノニアリテハ此時期ニ於テ熱發スルモノアリ或ハ全ク發熱セサルモノアリ而シテ顔筋ノ痙攣ニ由テ患者ノ顔貌一種ノ強縮ヲ成シ而シテ漸次病症増進スルニ従ヒ痙攣ヲ軀幹或ハ四肢ニ生ス但シ其發作ノ時間五六「セコンド」若クハ五六「ミニュート」ナリ又外来ノ刺戟ニ由テ忽

チ發スルヿアリ而シテ痙攣ニ疼痛ヲ合併スル
モノナリ又一局部ノ筋肉最初ヨリ疼痛ナク絶
ヘス攣急スル者アリ或ハ全ク攣急セサルモノ
アリ而シテ劇シキモノハ發汗淋漓全身ヲ潤ホ
シ精神ハ常ニ變スルヿナシ又尿中蛋白分ヲ含
ミ且ツ體温高度ニ昇ルモノナリ然レ𪜈四十二
度以上ニ至ルハ稀ナリ其最モ急性ナルモノニ
アリテハ發病ヨリ凡ソ二十四時間ノ中ニ斃ル
モノアリ或ハ三日乃至四日ノ内ニ斃ルヽモノ
アリ其慢性ナルモノハ經過荏苒トシテ速カニ

死ニ至ラス但シ急性ヨリ慢性ニ轉スルハ甚タ稀ナリ
右ニ論説スル諸症ヲ以テ之ヲ察スレハ破傷風ナル者ハ即チ脊髓及ヒ腦第五對神經ノ運動根即チ前根ノ刺戟ニ由テ發スルモノナルヘシ而シテ其病狀スヘテルキニ一子ノ中毒ニ由テ發スルモノト大ニ類似ス然リト雖氏屍ヲ解剖シテ之ヲ撿スルニ脊髓及神經ニ病原トナス可キ著シキ變化アルヲ見ス「ロキタンスキー」氏ハ發病後四五日ヲ經テ死セシ者ノ脊髓ヲ顯微鏡ニテ

檢査セシニ未熟ノ結組織ノ發生ヲ發見セリ是ヲ以テ之ヲ見レハ蓋シ神經中樞ノ炎症ヨリ生スル者ナラン然レモ諸多ノ實驗ニ據テ之ヲ徵スルニ每常必シモ脊髓ニ結組織ノ發生ヲ見スト且ツ縱令結組織ヲ發見スルモ新細胞ノ集積ヲ其部ニ見サルヲ以テ此結組織ナルモノハ炎症ニ由テ新タニ產生セシモノニアラサルカ或ハ他ノ原由ニ由テ病前之ヲ發生セシモノナルカ大ニ疑團ナキ能ハス解屍シテ之ヲ見ルニ筋肉ノ各所及神經鞘ニ血液ノ溢出セルヲ發見スル

アリ是レ蓋シ劇シキ筋肉ノ收縮ニ由テ毛細管破裂シ此症ヲ發セシモノニシテ病原トナス可カラサルナリ
破傷風ノ病因ヲ說クニ諸般ノ論說アリト雖圧未タ其確實ナルモノアラス即チ病理解剖上未タ其真症ヲ發見スルヿ能ハサルニ由ルヘシ破傷風ハ外傷ニ由テ神經ヲ打撲シ或ハ挫裂シ或ハ異物ニ由テ之ヲ刺戟スルトキ發スルヿ多シ然レ圧諸家ノ實驗ニ由ルニ單ニ大ナル神經ヲ全ク横斷シ或ハ皮膚ニ單易ノ傷創ヲ蒙ムリ或

ハ傷后肉丼ヲ生シ或ハ已ニ瘢痕ヲ結ハントスル傷創加之發泡膏ヲ貼スル後若シクハ蜂ノ刺傷ヨリ破傷風ヲ發スルヿナキニアラス是ヲ以テ之ヲ見レハ只神經ニ損傷ヲ受ル劇易或ハ之ヲ毀傷スル性狀ノ異ナルヲ以テ此症ヲ發スルヤ否ヲ說ク可ラス而シテ人身體中外傷ニ由テ破傷風ヲ發シ易キ部ヲ四肢トナス殊ニ手足ニ發スルヲ最モ多シトス但シ四肢ノ上部ニ發スルハ甚タ稀ナリ

「ローゼル」氏ハ傷創ノ療法宜キヲ失シ或ハ全ク

療法ヲ施サヽル者ニ破傷風ヲ發シ易シト云然レトモ確説トナス可ラス或ハ曰ク高度ノ温ハ破傷風ヲ催進スルモノナリト又曰ク隙風ニ因スル冒寒若クハ大氣ノ温度ヲ速カニ交換スルハ其發生ヲ促カスモノナリト輓近「ハイ子ッケ」氏此説ヲ主張ス又他ノ學者ハ神經系ヲ病源トナサスシテ血液ヲ病原トナス即チ最初血液病害ヲ蒙ムリ然ル后神經ヲ侵スモノナルヿヲ信ス輓近「ローゼル」氏ハ古老ノ説ニ左袒シ破傷風ヲシテ狂水病等ノ如ク之ヲ血液病トナサントス

ルニ似タリ然レ𪜈未タ確徵トナス可キ試驗アルヲ見ス又實驗ニ據テ之ヲ知ルニ破傷風ハ只一肢ニ限局シテ發スルヿアリ加之只手ニノミ之ヲ發スルヿアリ是ヲ以テ之ヲ見レハ破傷風ハ局所或ハ全身ノ神經ニ限局スル疾病トナスヘキカ如シ蓋シ破傷風毒ナル者ハ之ヲ創中ニ醸シ而シテ初メ筋及ヒ神經ヲ刺戟シ然ル后脊髓ヲ刺戟スルナラン

急性ノ破傷風ニ劇熱ヲ發シ若シクハ時トシテ死後尚躰温ノ昇ル理ハ既ニ病理家ノ講究スル

所ナリ「レイデン」氏ハ試ニ術ヲ以テ犬ノ脊髓ニ劇シク電氣ヲ流通セシムルニ由テ破傷風症ヲ發動セシメ而シテ血温ノ高度ニ達スルヲ試見シタリ又「ヒツキ」氏ハ筋肉中ニ過多ノ躰温ヲ生シテ之ヲ血中ニ分與スル者ナルヿヲ徵セリ然リト雖𪜈外傷后破傷風ニ由テ生スル高度ノ温ハ果シテ筋肉ノ收縮ノミニ由テ發スルモノナルカ將タ他ニ源因アリテ筋肉ノ收縮其原ノ一部分ヲ成ス者ナルカ未タ確徵ナシ
豫后ハ多クハ不良ナリ殊ニ急性ノモノニアリ

テハ治スルモノ甚タ稀ナリ而シテ慢性ノ者ハ凡ソ十四日ヲ經過スレハ治スル者少ナカラス然レモ慢性ナルモノハ甚タ少ナシ

療法ハ總テ姑息ナリ是レ破傷風ノ病原未タ詳カナラサルカ故ナリ昔ヨリ諸多ノ藥劑ヲ試ムルト雖多クハ効少ナシ只一時奏効著シキモノハ麻酔藥ナリ此ヲ舍テ他ニ求ムヘキ良藥ナシ殊ニ亞片「ホロオルホルム」効アリ但シ亞片ハ須ラク大量ヲ要ス一日ノ量増加シテ十五瓦ニ至ルモ可シ又「モルヒ子」ノ皮下射注モ効アリ又「ホロ

オロホルム」ヲ吸引セシメ一時寛解ヲ得ル亊アリ輓近大量ノ「コロラルヒドラート」ヲ稱用ス即チ一匁乃至一匁半ヲ半盃ノ水ニ和シ頓服或ハ二回ニ分服セシム又同量ヲ灌腸劑トスルモ冝シ其他温浴或ハ脊椎部ノ刺戟ヲ試ムヘシ即チ大發胞膏炙治烙鐵等之ナリ又輓近「クラレ」矢毒ヲ試用スルモノアリ然レ𪜈未タ確タル効驗アルヲ聞カス

慢性ノ者ニハ別ニ療法ヲ要セス只患者ヲ安臥セシメ精神ヲ休養スルヲ以テ足レリトス

外傷性酒客譫妄（デリヽム、ポタトールム、タラウマチクム）

酒客譫妄ハ他ノ誘因ナクシテ特發スルモノアリ或ハ急性病ニ繼發スルヿアリ殊ニ肺炎後ニ多發ス又外傷之カ誘因トナルヿ少ナカラス此症ハ主トシテ内科ニ論スルヲ以テ次ニ之ヲ略說スヘシ

通常傷后二日以内ニ生スルヲ多シトス此症ニ罹ル患者ハ平素酒精ヲ多量ニ含ム所ノ酒類ヲ嗜好スル者ナリ麥酒或ハ葡萄酒ハ多飲スルモ此症ヲ發スルヿナシト云說アレドモ非ナリ抑〻患

者ノ症狀諸般ニシテ悉ク名狀スヘカラス寂初發スル症狀ハ即チ不眠妄動手ノ顫動視見不定床中顚轉反側等ナリ而シテ譫言右症ニ次ク即チ眼前ニ蚊蠅等ノ小動物ヲ見或ハ床下ニ狐鼠ノ走ルヲ訴ヘ或ハ煙霧中ニ在ルヲ覺ヘ或ハ空氣中ニ浮ヒテ昇降スルカ如キヲ告クル等ナリ豫後ハ不良ナルモノニアラス然レモ劇性ノモノニアリテハ死ニ至ル了少ナカラス

療法ハ普ク大量ノ亞片ヲ與フルヲ以テ最モ良トス或ハ小量ノ吐酒石ヲ以テ之ニ代ルモノア

リ或ハ「ヂキタリス」ヲ稱スルモノアリ或ハ輓近大量ノ「コロラルヒドラート」ヲ稱ス其他慢性ノ者ニハ武蘭垤ヲ與ヘテ効アルヿアリ瀉血ハ患者ノ生力ヲ沈衰セシムルヲ以テ却テ害アリ禁ス可シ

死後屍ヲ解テ之ヲ撿スルニ著シキ死ノ直達源因トナルモノヲ見ス而シテ此症ハ毎常酒家惡液質ノ者ニ發スルカ故ニ慢性胃加答児脂肝「ブライト」病性腎臟變異腦膜肥厚等ノ諸症ヲ發見ス但シ腦實質ニ異狀ヲ見ス

外傷神經性譫妄デリ、ム、子ルオースム、タラウマチクム

此疾病ハ傷后熱ナクシテ神經知覺機ノ甚タ亢進スル症狀ナリ極メテ稀有ノモノニ屬ス「ビルロート」氏ハ之ヲ二十四歲ノ一男子下脚ニ複骨折ヲ蒙ムルモノニ見タリト又「ランゲンベツキ」氏ハ造鼻術ヲ施コセシ患者ニ此症ヲ發スルモノ一人ヲ見タリト云其療法ハ麻醉藥ヲ以テ主トナス

附錄

○毒創

毒創ハ即チ外傷ヲ蒙ムルトキ毒ヲ創中ニ受クルニ由テ生スルモノナリ傷后只患部ニ劇症ヲ發スルモノアリ或ハ全身ニ之ヲ發スルモノアリ抑〻此ノ如キ毒ハ諸種ノ獸類之ヲ固有スルモノアリ或ハ獸類一種ノ疾病ニ由テ其毒ヲ新ニ產生スルモノアリ

昆蟲刺傷ハ諸種ノ毒創中殊ニ創中ニ竄入スル刺戟物僅少ナルヲ以テ之レカ為ニ著シキ症狀ヲ見ハサス又皮膚知覺ノ敏鈍ニ關シテ其局處症狀ヲ自ラ異ニス例之蚊蚤ニ刺傷サルヽ片ハ

其處ニ一時著シキ炎症ヲ發スルモノアリ之ニ反シテ刺傷ヲ受クルモ皮膚ニ毫モ異狀ヲ見ハサヽルモノアル如シ又昆蟲ノ刺傷ハ創中ニ刺戟物ヲ竄入セシムルヿ疑フ可カラス如何トナレハ帽針ノ刺傷ハ之ヲ蚊蚤ノ刺傷ニ比スレハ其傷大ナリト雖局處ニ變化ヲ見ハサス蚊蚤ノ刺傷ハ其部ニ痒痛ヲ生シテ且ツ紅腫スルヿアルヲ以テ之ヲ徵ス可シ又蜂ノ刺傷ハ固ヨリ蚊蚤等ノ刺傷ニ比スレハ局處ニ劇レキ炎症ヲ起スモノナリ即チ皮膚ニ劇レキ紅腫熱痛ヲ生ス

然レ𪜈危険症ヲ見ハスヿナク解散シテ治スルヲ多シトス若シ蜂ノ刺傷ヲ舌口蓋眼瞼等ニ受クルヿキハ其部ノ腫張ニ由テ稍〻危嶮症ヲ發スルヿナキニアラス總テ傷后ノ症狀ハ暫時ニ消散スルモノニシテ治術ヲ要スルニ至ラサルモノナリ炎症劇シキモノニハ鉛糖水ヲ貼シ或ハ他ノ消炎法ヲ施ス可シ其他毒蛛蜈蚣ノ刺傷ハ尚一層ノ劇症ヲ發スルモノナリ即チ皮膚ニ蔓延性ノ劇炎ヲ生シ而シテ灼クカ如キ疼〻痛及ヒ水胞ヲ發シ且ツ發熱ス療法ハ右ニ論スルモノ

ニ同シ
毒蛇咬傷ハ危嶮ノ症ヲ發スルモノナリ例之蝮
蛇ノ咬傷ノ如シ而シテ此ノ毒齒ハ左右両枚ニ
シテ鉤狀ナリ其齒中ニハ毒物ヲ分泌スル腺ニ
連ナル輸出管ヲ通セシム即チ咬傷ノ時ニ當リ
テ其毒ヲ創中ニ注入スルナリ若シ咬傷ヲ蒙ム
ル時ハ患部ニ劇シキ炎症ヲ發シ皮膚緊張シテ
腫起シ且ツ發熱ス患者恐怖狀ヲナシ且ツ意氣
沈衰シテ嘔吐シ或ハ時トシテ輕易ノ黄疸症ヲ
發スルヿアリ

療法ハ傷後速カニ口ニテ傷創ヲ吸スヲ以テ良トス蛇毒ハ胃又ヒ口中健全ノ粘膜ヨリ吸收スルモノニアラス蓋シ胃中ニ入ッテ其作用ヲ變失スルモノナリ又醫療ヲ要スル前傷後直チニ傷創ノ上部ヲ緊縛スルモ宜シ傷創ノ療法諸般ナリ其最モ緊要ナル者ヲ掲クルトキハ創上ニ吸角ヲ貼シ或ハ腐蝕藥ヲ以テ燒灼シ或ハ烙鐵ヲ施コシ或ハ創部ヲ割除スル等ノ方法アリ然レトモ毎常著シキ効驗アルモノニアラス又局處ノ緊張及疼痛ヲ制スルニハ緩和ノ油類或ハ水

銀軟膏ヲ塗擦シ或ハ綿絮ノ類ヲ貼シテ空氣ノ外觸ヲ防ク可シ内服ニハ吐劑或ハ防腐藥例之ハ鑛酸類ヲ與フヘシ米醫ハ「アンモニア」ヲ稱用ス即チ「プッツ」氏ハ硇砂精ヲ同量ノ水ニ和シタルモノヲ咬傷ノ近部ニ於テ皮下ニ射注ス而シテ同劑ヲ十二滴一日數回内服セシム其他「アメリカ」ニ産スル響尾蛇(カラッペンスランゲ)ノ咬傷ヲ最モ危險トナス傷後四五時間ノ内斃ルヽヲ常トス而シテ局處ニ劇炎ヲ生シ速カニ壞死ニ陥ルモノ少ナカラス患者譫語或ハ昏睡シ速カニ生力沈衰ニ由テ

死ニ至ルモノナリ若シ大量ノ蛇毒ヲ一時ニ創中ニ吸收スルトキハ局處ニ未タ炎症ヲ發セサル前ニ已ニ死ニ至ルモノアリ其主タル症狀ハ黄疸呼吸短息生力沈衰等ナリ時トシテ攣急ヲ起スコアリ即チ其中毒ノ迅速ナルハ之ヲ青酸中毒ニ於テ見ルカ如シ

屍毒ハ其化學的成分ヲ具スルコ多種ニシテ而シテ共ニ起炎ノ作用ヲ存スル者ナリ此毒ハ原ト人獸ノ屍腐敗スルニ由テ生スルモノニシテ恐ラクハ炎症ニ繼發スル腐敗セル組織或ハ腐

膿等ノ中ニ產生スル所ノ毒ト一樣ナルモノナラン多クハ毎ニ屍ニ接シテ業ヲナスモノハ（例之醫學者屍ヲ解剖スル等）此毒ニ感シ易シ即チ皮膚殊ニ指ニ僅少ノ損傷部アルモノ此毒ニ感ス而シテ患者ニ發スル症狀ニ劇易アリテ且ツ諸般ナルハ蓋シ腐敗ノ時期異ナルニ從テ其毒ニ劇易アルモノナラン劇症ナルモノハ其初メ傷處（即チ受毒部）ニ疼痛ヲ覺ヘ氣力沈衰頭痛發熱次テ譫語嗜眠等ノ症ヲ發シ凡ソ四十時間ノ後死ニ至ルモノアリ又諸症右ノ如ク劇烈ナラスシテ一局部ニ止

マル者ニアリテハ其急性ナルモノハ傷後二十四時間ノ内ニ傷處ニ疼痛ヲ發シテ微ニ硬結ヲ覺フ而シテ傷創ニ痂ヲ結ヒ其下ニ微量ノ膿ヲ蓄フ若シ痂ヲ除去スルトキハ復ヒ痂ヲ結フモノナ[illegible]漸次其部ノ表皮肥厚シテ硬ク之ニ抵觸スルトキハ疼痛ヲ發ス而シテ其形狀贅ノ如シ之ヲ屍結節ト名ク右ニ掲クル急慢二種ノ經過ノ中間ニ位スル者ハ即チ局處炎ニ水脈炎及腋下腺炎ヲ併發スルモノナリ冣初ニ療法宜キヲ得ルトキハ炎症消散スルモノナリ又時トシテ

膿腫ヲ生スルコアリ或ハ稀ニ水脈炎及ヒ膿腫荏苒治セスシテ月ヲ累ヌルモノアリ

〔療法〕傷部ニ絶ヘス寒水ヲ灌キ若シ出血アルトキハ却テ之ヲ流出セシメ制止セサルヲ良トス皮膚紅ヲ潮スルトキハ地獄石或ハ發烟硝石精ニテ劇シク傷創ヲ焼灼スヘシ但シ焼灼スルニ由テ痂ヲ結ヒ其下ニ膿ヲ醸スコアリ然ルトキハ痂ヲ去リ復ヒ創面ヲ腐蝕スヘシ蓋シ傷後直チニ腐蝕藥ヲ施スハ却テ適中セサルニ似タリ其他屍毒ニ感シ易キモノト否ラサル者トハ其

人ノ體質ニ由テ異ナルヘシ而シテ再三屍毒ニ感セシ者ハ却テ感受シ易キモノトス水脈炎ニハ患肢ニハ夾版ヲ貼シテ安保シ他ノ療法ハ其條下ニ既ニ論スル所ノ療法ニ従フ可シ

屍毒ニ由テ生スル局處及ヒ全身症ハ次ノ作用ニ歸スヘシ（生躰ノ創ヨリ生スル腐敗モ之レニ同シ）一旦僅少ノ屍毒ヲ創中ニ取ルトキハ即チ水脈常ニ口ヲ吻クヲ以テ之ヲ吸收シ且ツ之ヲ水脈幹ニ輸送ス然ルトキハ淋巴凝結シ而シテ屍毒ハ其近部ヲ刺戟ス或ハ淋巴ハ近傍ノ水脈腺中ニ凝固シ或ハ

水脈腫脹シテ其通路ヲ壓迫シ之ヲ阻塞スルニ由テ淋巴ノ流通ヲ妨クモノナリ此症ニ於テハ多クハ局處疾患ナリ然レ𪜈時トシテ發熱スルヿアリ其他毒ヲ含有セシ淋巴血中ニ達シ而シテ膿毒熱ヲ發スルヿアリ然レ𪜈稀有ノモノニ屬ス屍毒消散シテ治スルモノハ蓋シ毒物復ヒ分泌及ヒ排泄機ニ由テ躰外ニ除去セラルヽニ由ナリ然レ𪜈如何ノ器械ヨリ除去スルモノカ未タ詳カナラス時トシテ屍毒水脈腺或ハ炎部ニ於テ囊様物ニテ包被セラレ其害ヲ外ニ及ホ

サヾルヿ少ナカラス其毒物ハ囊中ニ在テ漸次消滅セラルヽモノナリ又躰軀ヲ勞動スルヿ甚シキトキハ血液ノ壓力ニ由テ毒ヲ復ヒ水脈管中ニ驅入シ而シテ更ニ急性局處症或ハ全身諸症ヲ發スルヿアリ若シ硬結セシ水脈腺中ニ毒ヲ含有スルヿヲ察スルトキハ温浴大ニ効アリ」

馬鼻疽ハ馬或ハ驢ニ發スル所ノ傳染病ニシテ即チ鼻粘膜ニ加答兒性炎ヲ發スル病ナリ而ソ其毒ヲ人若クハ他獸（牧牛ヲ除ク）ニ及ホスモノナリ其ノ主症トナス可キモノハ即チ馬鼻粘膜ニ炎

ヲ生シテ而シテ大小ノ結節ヲ發シ粘膜ヨリ濃厚ニシテ粘膠ナル膿ヲ分泌ス而シテ結節物ハ乾酪様ニ變質シ遂ニ荒敗シテ潰瘍ニ變ス又同時ニ各部ノ氷脈腺腫張シ肺ニ結節ヲ生シ漸次體力減衰メ死ニ至ルモノナリ此ノ如キ馬ノ鼻粘膜ヨリ流出スル分泌物若シ人躰ノ傷創或ハ皮膚ノ剥脫セシ部ニ觸ルヽカ又ハ其毒性苛劇ナルトキハ健皮膚粘膜ニ抵觸スルトキハ即チ局處ニ炎ヲ發シ且ツ膿毒症ヲ發スルモノニシテ多クハ死ニ至ルモノトス或ハ此毒ニ感スル

者微シモ局處ニ傳染部ヲ發見シ難キモノアリ
此ノ如キモノニアリテハ其傳染物ヲ呼吸器或
ハ腸管ヨリ取ルモノナラン總テ馬鼻疽ハ人ニ
アリテハ慢ナルハ稀ナリ多クハ急性ニシテ其
初メ發泡性皮膚炎ヲ發シ而シテ皮下蜂窩織ノ
各處ニ膿腫或ハ潰瘍ヲ生ス然レ𪜈危險ニ至ル
ハ稀ナリ又急性ナルモノニアリテハ患肢ニ水
脈炎及ヒ膿腫ヲ限局シテ生スルモノアリ或ハ
皮膚ニ蔓延性羅斯ヲ生シ紅腫發熱スルモノア
リ而シテ局處炎壞死ニ陥ルヿアリ或ハ譫言及

ヒ昏睡ヲ發シ或ハ下利シ或ハ末期ニ膿様物ヲ鼻腔ヨリ流出シ且ツ筋肉ニ疼痛ヲ發シテ終ニ死ニ至ルモノナリ經過ハ總テ急性ナルモノナリ然レトモ時トシテ十日ヨリ十四日ノ久シキヲ經過スルモノアリ而シテ患者膿毒熱ノ症ヲ見ハスコトアリ或ハ筋肉ニ血液ヲ混シタル膿腫ヲ發スルコトアリ馬鼻疽ノ固有症トナスヘシ

療法　多クハ効ナシ即チ姑息法ニシテ膿毒熱ノ療法ニ従フヘシ又沃顛剤或ハ砒石剤「ケレオソート」ヲ挫薬トシ用ユルモノアリ

脾壊死（アントラキス）ハ最モ多ク牧牛ニ原發スル傳染病ニ属スルモノナリ脾壊死ト云病名ノ因テ起ル所以ハ此病ニ罹ル牧牛ヲ解剖シテ之ヲ撿スルニ脾臓著シク腫大シ其色紫黒ヲ帯ヒ壊死ト其外観一様ナルヲ以テ斯ク名ツケシナリ古名ニシテ固ヨリ穏妥ナラス只舊ニ由テ此語ヲ襲用スルナリ

此傳染病ヲ人躰ニ傳フルハ即チ脾壊死ニ由テ發スル皮膚ノ胞中ニ含ム分泌物ナリ若シ此ノ如キ分泌物或ハ同病ニ由テ死セシ牛ノ乾皮ハ人ノ腱皮膚ニ抵觸スルトキハ即チ毛嚢或ハ汗腺ヲ竄入シテ此病ヲ發スルモノナリ最初ハ皮膚ニ小胞疹ヲ發シ痒且ツ灼カ如キヲ覺ヘ而シテ其中心ニハ暗

黒色ヲ見ハシ且ツ患者熱發ス其症ノ險惡ナルモノハ皮膚ノ炎勢惡性ノ癰ノ如ク速ニ壞死ニ陷ルモノナリ經過ハ惡性癰ノ條下ニ掲クルカ如シ療法宜シキヲ得サルトキハ多ク死ニ陷ルモノナリ

療法　防腐劑ヲ內服セシメ而シテ局處療法ハ患部ノ皮膚ヲ截除シ或ハ腐蝕加里發烟硝石精等ヲ以テ劇シク焼灼スルニアリ受毒後速ニ治療ニ就キ且ツ血液未タ著シク中毒ヲ見ハサヽルモノニアリテハ死ヲ免カルヽコトナキニアラス

然レ𪜈著シク中毒症ヲ發シテ而シテ膿毒症ヲ發スルモノハ死ニ至ルヲ免カレス輓近「ロイベ」又ヒ「ミュルレル」氏ハ脾壊死ニ由テ斃レシ牛肉ヲ食スルニ由テ危險ノ腸炎ヲ繼發シ死ニ至リシ者ヲ實驗セリ又「ボリンゲル」氏ハ此病ニ罹ル牛乳ハ傳染毒アルヿヲ徵セリ蓋シ脾壊死ハ人躰ニモ原發スルモノナルカ否未タ詳カナラス

恐水病ハ多發スル所ノ疾患ニシテ獸ヨリ其毒ヲ人ニ及ホスモノニシテ人ニ原發スルモノニアラス抑〻其疾病タルヤ病獸即チ病犬ノ咬傷或ハ其

病獸ヨリ流出スル唾液ニ由テ其毒ヲ傳フルモノナリ而シテ温血獸總テ此毒ニ感ス又其毒ヲ獸ヨリ獸ニ種接スルモ其毒力ヲ減スルヿナシ例之ハ一狂犬一猫ヲ噬ムトキハ猫ニ同病ヲ發ス然ル后狂猫人ヲ噬ムトキハ即チ其人同病ヲ患フルカ如シ若シ此病ニ罹ル獸類ノ血液ヲ以テ之ヲ他獸ニ種接スルトモ亦タ同病ヲ發ス

狂犬病毒ヲ受クルトキハ其人悉ク此病ヲ發スルニアラス或人ノ實驗ニ由ルニ咬傷セラルヽモノ百人中四十七人此病ヲ發セリト云而シテ

咬創ハ治癒シ易シ化膿スルハ稀ナリ然レ𪜈化膿スルハ却ッテ良ナリ而シテ局處ノ反應症ニ由テ危險ニ陷ルハ斷テ無シトス是レ狂犬病毒ノ右ニ論説セシ獸毒ニ異ナル所以ナリ即チ狂犬病毒ハ起炎物ニアラサルナリ而シテ傷后病症ノ發動スルハ凡ソ六週ノ後ニ於テス然レ𪜈傷后六個月ヲ經テ發動セシ者ヲ經驗セシモノアリ蓋シ病毒ノ潛伏スル處ハ咬傷ノ瘢痕中ニアルカ將タ最近傍ノ水脈腺中ニアルカ抑〻血液中ニアルカ未タ全ク分明ナラス傷后本病ノ發

動セントスル前ニ當リテ瘢痕ニ疼痛或ハ紅ヲ潮スルモノアリト雖𪜈稀ナリ多クハ冣初ニ知覺機漸次亢進シ總テ光輝音響隙風ヲ嫌ヒ而シテ全身攣急及ヒ疼痛性咽喉痙攣ヲ發ス右ノ諸症ヲ發動スル后ニハ漸次恐水ノ症ヲ見ハスモノナリ但シ犬ニハ此症ヲ發スルヿナシ患者漸々大渇ヲ生シ而シテ水ヲ視ルトキハ恐怖甚タシク且ツ痙攣ヲ發ス而シテ全ク睡眠ヲ缺キ僅少ノ響音ニ驚キ或ハ暫時鎮靜或ハ神思欝悶ス此病ノ末期ニ於テハ多量ニ唾液ヲ分泌シ而シ

テロニ泡沫ヲ流シ劇シキ痙攣ヲ發シテ后死ニ至ルモノアリ或ハ死前恐水或ハ痙攣ノ症止ンテ鎮靜スルモノアリ

屍ヲ解剖シテ之ヲ検スルニ此ノ如キ劇症ノ源トナルヘキ變異アル所ヲ見ズ即チ神經中樞及ヒ神經枝ニモ異狀アルヲ見ズ

療法ハ咬傷部ヲ深ク腐蝕シ且ツ化膿ヲ促スヲ適中トス又傷所ノ瘢痕ヲ截除スルモ良ナリ内服ニハ只麻醉藥ヲ與フヘシ殊ニ亞片莨菪ヲ大量ニ與ヘテ寛解ヲ得ルコトアリ又瘢痕部ノ上ヲ

リ切断ヲ施コセシモノアリ然レ氏効ナシ又「チッヘンバック」氏ハ血液注入法ヲ試ミタレ氏効ナシ患者暗室ニアルトキハ鎮静ノ状アリ其他劇シキ痙攣ヲ起スト氏ハ「ホロオルホルム」ヲ吸入セシムルヲ良トス此ノ如ク法方多シト雖氏効驗アルモノ甚タ少ナシ

開明セシ欧州ニアリテハ固ヨリ衛生上警察悉ク整頓シテ諸般ノ害物ヲ豫防スルノ方法備ハルヲ以テ本文論セシ劇毒ノ傳染病モ之ヲ他ノ未開洲ニ比スレハ其僅少ナル疑ヿヘ

カラス然レ𪜈歐洲各國ニアリテ歳々狂犬病ニ由テ斃ル者意外ニ僅少ナラサルヲ覺フ例之十二年乃至十八年以来ノ概筭ニ據レハ普國ニ於テ狂犬病ニ由テ斃ル、モノ年々凡ソ七十一人ニ當ル澳國ニ於テハ五十八人佛國ニ於テハ二十四人ナリトス皇國ニ於テハ余之ヲ歐洲各國ニ比シテ其多少ヲ辨スル能ハスト雖𪜈我邦未タ開明全カラス衛生警察未タ備ハレリト云可カラス惡病ニ感受スル者歐洲ニ比スレハ蓋シ一層ヲ加フヘシ記シテ

以テ考證トナス

外科通論巻之十一終

東京第四大區四小區
湯島五丁目十三番地　出版人　佐藤尚中

右同所　述人　佐藤進

發兌書林

馬喰町二丁目五番地　島村利助